

Контроллер Gate-Smart-Light

Паспорт и инструкция по установке



Внимание! Перед использованием контроллера следует внимательно изучить руководство по эксплуатации, размещенное на сайте <http://skd-gate.ru>. Монтаж, подключение и настройка контроллера должны проводиться уполномоченными и квалифицированными специалистами.

Назначение: Универсальный контроллер Gate-Smart-Light может использоваться как в составе системы контроля и управления доступом (СКУД), так и автономно. В составе СКУД управление контроллером производится из ПО верхнего уровня (локального или облачного) по REST API. Автономно контроллер может использоваться через встроенный расширенный WEB интерфейс.

В составе системы контроля доступа контроллеры функционируют в сети Ethernet. Обмен с ПО верхнего уровня осуществляется по протоколу безопасной передачи данных HTTPS.

Контроллер предназначен для организации одной точки доступа с двунаправленным контролем прохода/проезда или двух точек с односторонним контролем.

При использовании контроллера в качестве OEM продукта сторонним разработчиком предоставляется описание REST API и возможность кастомизации внешнего вида web интерфейса.



Характеристики:

- Ток потребления от источника 12 В (при отключенных нагрузках), не более 250 мА + 30 мА на реле.
- Амплитуда пульсаций источника питания постоянного тока, не более 100 мВ.
- Два входных порта Wiegand (26, 48)
- Шесть настраиваемых входов Z1-Z6 с контролем NO или NC
- Два целевых входа Z7, Z8 с контролем шлейфов по току (Норма/КЗ/Обрыв) (оконечный резистор - 2 кОм): Z7 - вход линии охранного извещателя(ей); Z8 - вход сигнала перевода в режим Свободного прохода (разблокировки).
- Четыре выхода K1-K4: Четыре реле (NO, NC, COM) 5 А @ 24 В.
- Порт Ethernet (4 wire), розетка RJ45 с индикацией;
- Энергонезависимая память для хранения пользователей, идентификаторов, событий, расписаний, режимов. Количество идентификаторов — до 500 тысяч, событий — до 1 млн.
- Габаритные размеры малого пластикового корпуса прибора – 200x160x43 мм. Контроллер может поставляться в корпусах одно и двухканальных источников бесперебойного питания UPS1 и UPS2.
- Климатическое исполнение – УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне температур окружающего воздуха от 0 до +55°С при относительной влажности до 80 % без конденсации влаги.

Внимание! Перед использованием контроллера рекомендуется установить на входы Z7-Z8 контроллера резисторы (из комплекта). При условии не нарушенных входов после первоначального включения контроллер перейдет в рабочий режим.

Контроллер имеет два режима работы: начальная конфигурация и рабочий режим. При первом включении контроллер находится в режиме начальной конфигурации, где доступны только авторизация, сетевые настройки и настройки часов. В данном режиме отключена автоматическая отправка сообщений по сети. Остальные настройки контроллера производятся через WEB-интерфейс или из ПО верхнего уровня, и они становятся доступны только после изменения пароля по умолчанию. Изменение пароля по умолчанию переводит контроллер в рабочий режим. Если вернуть паролю значение по умолчанию – контроллер автоматически вернется в режим начальной конфигурации.

Начальное подключение контроллера в систему:

- подключить контроллер к питанию и сети Ethernet. Загрузка микропрограммы занимает около 40с.
- подключиться к контроллеру через Web-интерфейс по заводским настройкам (ip-адрес 192.168.1.99, маска подсети 255.255.255.0, адрес основного шлюза 192.168.1.1, порт https-сервера контроллера 443, пароль по умолчанию "admin").
- при необходимости, задать новые сетевые настройки (IP адрес, маска, шлюз)
- **ЗАМЕНИТЬ ПАРОЛЬ!** обязательно, иначе не будут доступны остальные инструменты WEB интерфейса контроллера.
- задать дату и время с локального ПК либо включить синхронизацию с NTP-сервером (указать в настройках доступные в сети адреса или доменные имена NTP-серверов).
- сохранить изменения кнопкой «Сохранить». Контроллер автоматически перезагрузится (40с).

После перезагрузки микропрограммы рекомендуется произвести повторное подключение к контроллеру, используя новый IP-адрес и пароль, и проверить правильность параметров. Целесообразно запомнить установленные IP-адрес и пароль подключения к Web-интерфейсу.

Дальнейшая конфигурация и работа с контроллером производится в интерфейсе ПО верхнего уровня. При использовании контроллера автономно используются штатные инструменты встроенного WEB интерфейса контроллера.

Индикация контроллера (светодиоды VL1 и VL2):

- оба светодиода мигают 1 р/с: подано питание, после подачи питания идет загрузка микропрограммы;
- оба светодиода - 2 вспышки по 0.5с - пауза 2с: контроллер загружен, установлен пароль по умолчанию;
- VL2 — постоянно; VL1 — 2 вспышки по 0.5с - пауза 1с: контроллер загружен, настройки пользовательские;

Сброс в заводские настройки:

- автономно: в рабочем режиме нажать кнопку SW1 на время более 6 сек, до изменения характера индикации, свидетельствующего о начале перезагрузки контроллера;
- через Web-интерфейс: кнопка «Сбросить до заводских настроек» на закладке «Шаблоны и обновления».

После инициации сброса необходимо дождаться окончания перезагрузки контроллера и по характеру индикации убедиться, что контроллер сброшен до заводских настроек. При сбросе: память контроллера будет очищена; IP адрес установлен 192.168.1.99; пароль подключения к Web интерфейсу сброшен до «admin».

Техническое обслуживание и ремонт: Техническое обслуживание контроллера производится по типовым программам ТО электронных приборов и рекомендациям производителя. Гарантийный ремонт выполняется отделом сервиса и ремонта производителя или уполномоченными организациями. В случае гарантийного ремонта производитель оставляет за собой право отремонтировать неисправное изделие или заменить его аналогичным исправным. Срок ремонта определяется Производителем при сдаче изделия в ремонт.

Хранение: Срок хранения приборов — не более девяти месяцев с момента изготовления при температуре воздуха от 5 до 50 °С, относительной влажности до 80 % и отсутствии в воздухе кислотных и щелочных и других активных примесей.

Комплект поставки:

Контроллер - 1 шт.; Резистор МЛТ-0,25 2 кОм - 2 шт.; Диод 1N4007 - 2 шт.; Паспорт - 1 шт.; Упаковка - 1 шт.

Гарантийные обязательства: Производитель гарантирует соответствие изделия Контроллера Gate-Smart-Light требованиям безопасности и электромагнитной совместимости при соблюдении Покупателем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изделия. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 5 лет с даты продажи. Технический срок службы — 8 лет.

Кроме гарантий, указанных выше, Производитель не предоставляет никаких других гарантий относительно совместимости данного изделия с программным обеспечением или с изделиями, произведёнными другими изготовителями, а также гарантий годности изделия для целей, не предусмотренных эксплуатационной документацией на данное изделие. В максимальной степени, допустимой действующим законодательством, Производитель не несет ответственности ни за какие прямые или косвенные убытки Покупателя, включая убытки от потерь прибыли и информации, убытки от простоя, упущенную выгоду и другие убытки, связанные с использованием или невозможностью использования изделий и программного обеспечения, в том числе из-за возможных ошибок и сбоев в работе программного обеспечения.

Гарантия не распространяется на изделия, имеющие механические повреждения, следы постороннего вмешательства или ремонта, а также имеющие повреждения и неисправности, вызванные действием непреодолимой силы (стихийных бедствий, вандализма и т.д.) или сторонних обстоятельств (скачков напряжения питания, электрических разрядов, попадания внутрь жидкостей, иных предметов и т.д.).

Производитель имеет право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на основные технические характеристики и надежность изделия.

Гарантийный талон контроллера Gate-Smart-Light

Серийный номер:

Фирма-продавец:

Адрес и телефон фирмы-продавца:

Дата продажи: Штамп:

